

THA / TIA

Transiente hypoxische¹ / ischämische² Attacken

Cerebrale Durchblutungsstörungen sind zu 85-90% ischämisch verursacht. Die Hirndurchblutung hat gegenüber anderen Organen Besonderheiten: dadurch wird dieses lebenswichtige und ausserordentlich komplizierte Organ auch aussergewöhnlich gegenüber Durchblutungsstörungen geschützt und allen, auch den metabolischen Abweichungen angepasst.

Jede Schädigung und jede Funktionsstörung der cerebralen Gefässe reduziert Ausmass und Breite der Autoregulation der cerebralen Durchblutung - mit kritischen hypoxischen oder ischämische Folgen.

Pathophysiologische Einflussfaktoren auf die Hirndurchblutung wie Gefässwandveränderungen (**latente Immun-Vaskulitiden**), Vasospasmen³, Hypoglykämie⁴, Acidose, verschiedene Mediatoren (Histamin), chemische und physikalische Einwirkungen können ohne weiteres zum Verlust der Autoregulation, d.h. zu **Vasoparalyse⁵** und **Vasokonstriktion⁶** führen. Sie können sich in Form **transienter⁷ hypoxischer oder ischämischer Attacken** äussern - mir zunächst reversiblen hypoxischen oder ischämischen Defiziten (Kopf- und Rückenschmerz, abnorme Müdigkeit, Schlafstörungen, Schwindel, Sehstörungen (Amaurosis fugax), Paresen, Muskelschwäche, Blasen- und Darminkontinenz u.a.m., und später permanenten neurologischen Ausfällen (Encephalopathie, Neuropathien, Thrombosen, Infarkte).

Motorische und sensible **Halbseitensyndrome**, Gesichtsfelddefekte und kognitive Störungen und Ausfälle, Aphasien, Ataxien, Doppelbilder, Schluckstörungen und andere Symptome resultieren.

Zudem lassen sich (durch die häufig generalisierte spezielle Vaskulitis) multiple andere Organfunktionsstörungen diagnostizieren.

Tilt-Vaskulitis ist primär (ursprünglich) immer ein vasospastisches Problem; erst in der Folge kommen vaskulitische Phasen hinzu.

© IGCI * 2002.5 * Independent Swiss/German * Tox-Doc-
Information

¹ **Hypoxie:** Sauerstoffmangel, Sauerstoffnot

² **Ischämie:** Durchblutungsmangel, Minderdurchblutung eines Gewebes mit allen Folgen

³ **Vasospasmen:** Gefäßkrampf

⁴ **Hypoglykämie:** Unterzuckerung

⁵ **Vasoparalyse:** Lähmung der Gefäßmuskulatur mit Gefäßerweiterung und schädlichen Folgen

⁶ **Vasokonstriktion:** Gefäßverengung

⁷ **transient:** passager, zeitweise